

7AM 热保护器---产品说明

7AM热保护器是美国德州仪器KLIXON®专有技术生产的，是一种过温、过电流之保护器。其体积小，触点容量大，跳脱动作快速，主要用于马达、灯具、小家电等的过温、过流保护。

(一) 设计及动作原理 (7AM)热保护器

- 7AM热保护器的核心是KLIXON®突跳式双金属碟片。
- 电流通过双金属元件，当电流增大或周围温度升高至设定温度值时，双金属元件迅速动作，打开触点，切断电路。
- 当装置冷却到安全工作温度时，触点自动闭合，恢复通电。



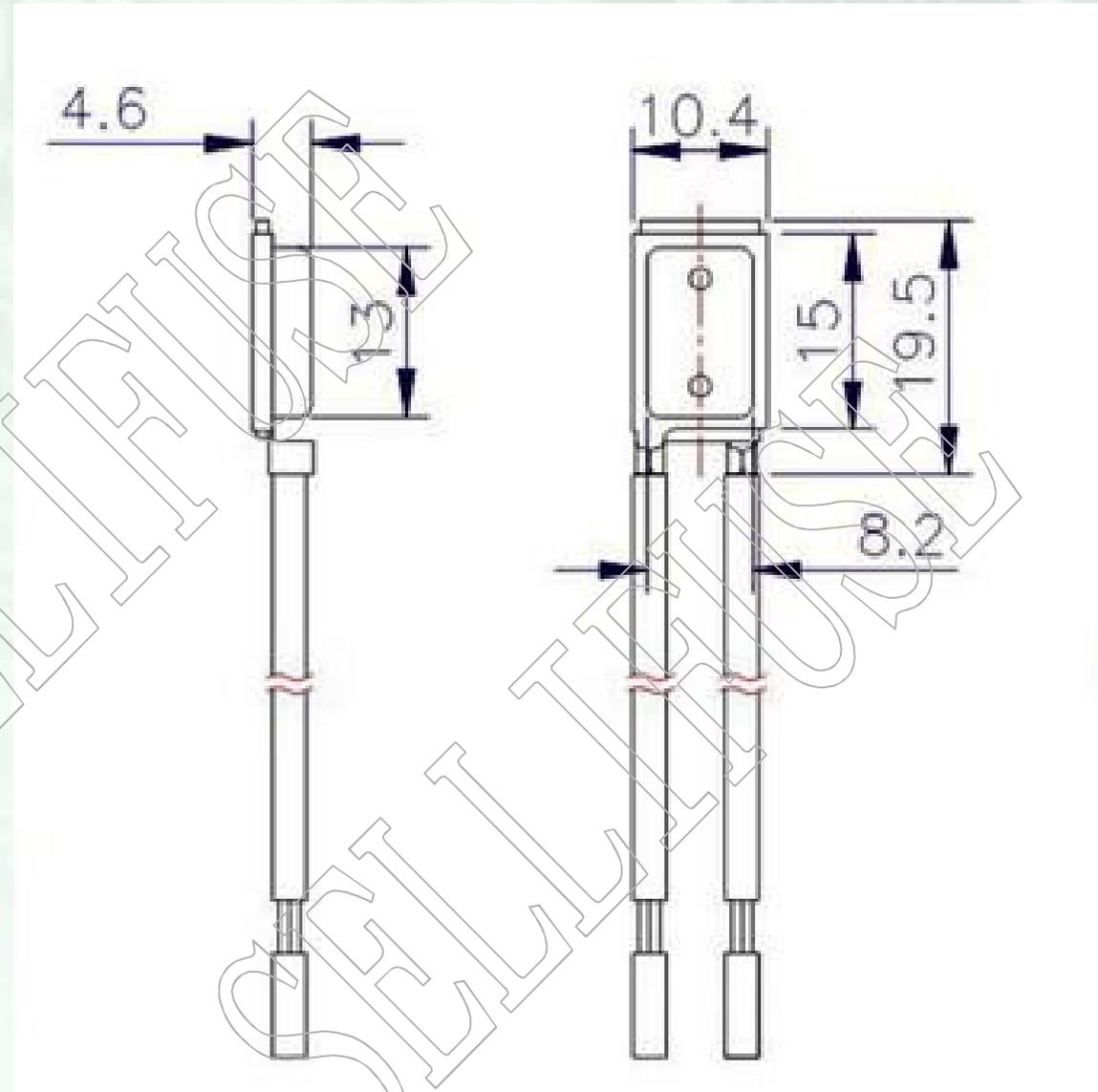
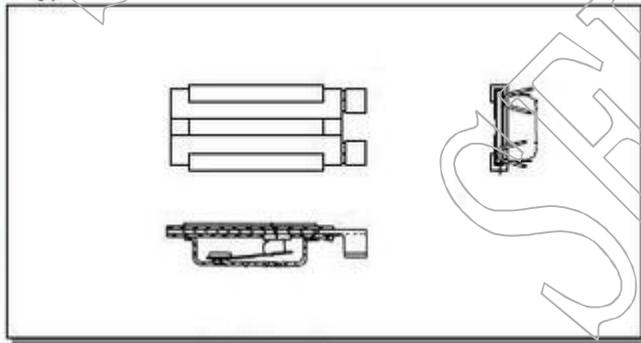
(二)技术参数 (7AM)热保护器

电气容量: 22A/115VAC 9A/250VAC 20
A16 VDC

温度选择范围: $65^{\circ}\text{C}\sim 175^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (每 5°C
一种规格)

自动动作寿命: 10,000次 (1万次自动复位)

外形尺寸(长 \times 宽 \times 厚): 19.5×10.4
 $\times 4.6$ mm



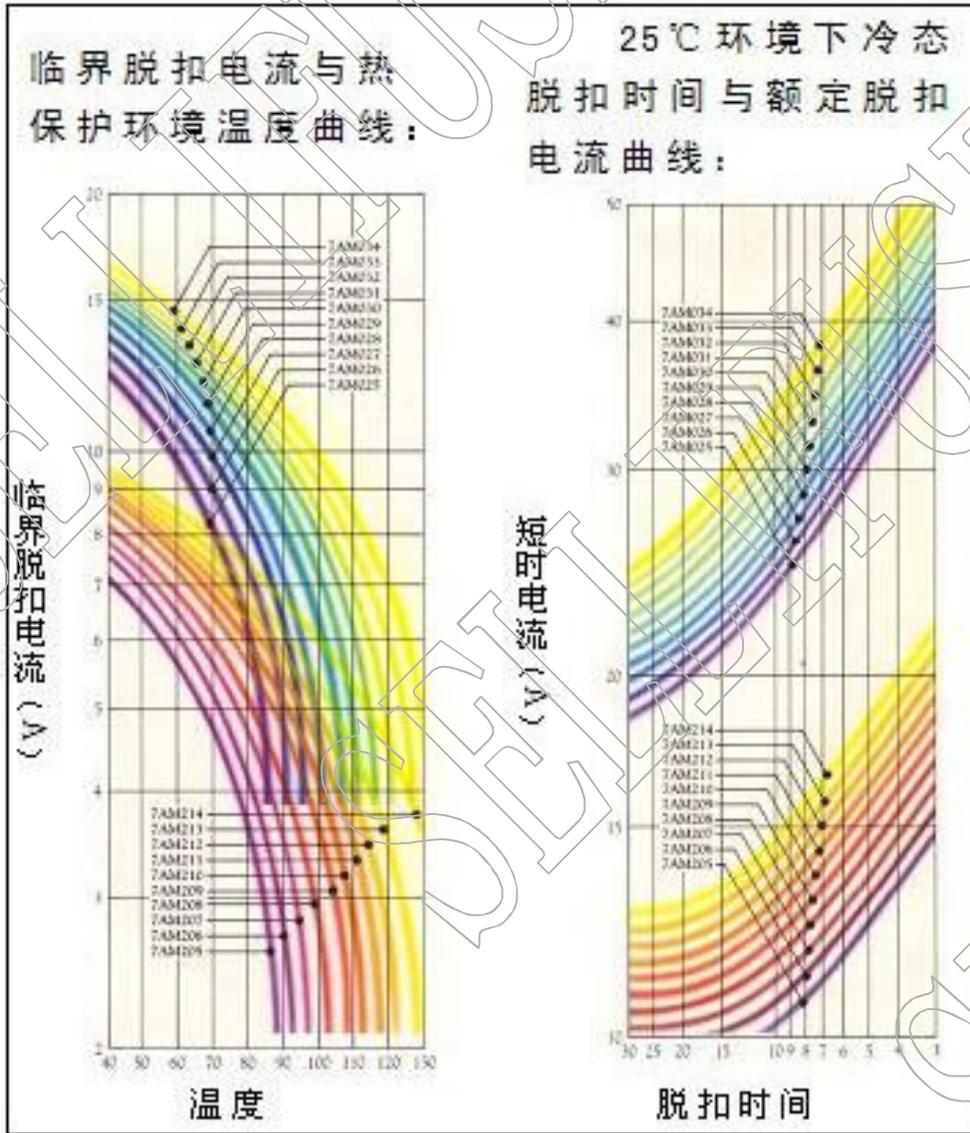
(三) 特性与优势: (7AM)热保护器

1. 美国德州仪器公司成立的森萨塔科技工厂生产的KLIXON 品牌传感器与控制器。此著名品牌已有九十多年的历史，生产传感器和控制器品种最齐全、产量最大、品质顶级、价廉质优，质量具有信用保障。（产品在亚洲、欧洲和美国有制造工厂和研究开发中心）
2. 7AM 热保护器是一个微型、速动、热动装置，使用特制的KLIXON®双金属碟片。适用于对电机、变压器、灯具、电器、仪器设备...等电热电器进行直接或间接的过热保护。在热保护科技领域内，它是一个被广泛应用的保护元件。
3. 体积小型化的设计
4. 具备有感应温度及电流而动作之双重性能；
5. 每一种跳脱温度都经严格地校正及检查，
6. 可依客户的需求铆接各种规格与长度的线材；
7. 可依客户的需求铆接各种规格与长度的线材
8. 通过各国安全认证：UL、CSA、VDE、ENEC（欧盟）、KEMA、CQC ...证书，及符合欧盟 ROHS环保要求。
9. 用于范围:各类电机、马达, 潜水泵、空压机、清洗机、吸尘器, 电池组、充电器, 变压器、HID镇流器、照明灯具, 电热垫、车用电热垫、医用热敷垫, 电动工具、PC电路板, 家用电器、发热电器



SELLI

7AM 产品特性 曲线



17AM 编号与工作温度对照表

编号	跳脱温度
7AM 020	65℃
7AM 021	70℃
7AM 022	75℃
7AM 023	80℃
7AM 024	85℃
7AM 025	90℃
7AM 026	95℃
7AM 027	100℃
7AM 028	105℃
7AM 029	110℃
7AM 030	115℃
7AM 031	120℃
7AM 032	125℃
7AM 033	130℃
7AM 034	135℃
7AM 035	140℃
7AM 036	145℃
7AM 037	150℃
7AM 038	155℃
7AM 039	160℃
7AM040	165℃
7AM 336	170℃
7AM316	175℃

Notes: 动作温度公差±5℃



SELLI